### PATENT APPLICATION

### IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Appl. No.

10/728,596

Confirmation No. 8960

**Applicant** 

Toshiharu ENMEI

Filed

December 5, 2003

TC/A.U.

2673

Examiner

Vijay Shankar

Docket No.

PAT-1-US-DIV3

Customer No.

43682

Title: PORTABLE COMMUNICATOR

The Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450 U.S.A.

### CONCISE STATEMENT per 37 C.F.R. §1.98(3)(i)

Reference JP H2-73865 by Yoshisuki TASHIRO

As stated on page 7 of the Notice of Reasons for Revocation mailed February 20, 2004. (Non Patent Literature Documents by Suichi SATO, JP 2003-72820)

"A facsimile machine comprising a word processor that outputs inputted document data, a sensor that outputs image signal generated by reading a draft, a printer that records the received image signal, and a radio that wirelessly transmits/receives the document data and the image signal." (Page 1 of the specification, claims of the utility model)

It is obvious that the "machine" becomes "portable" by using a "radio" as the "communication means." Therefore, it is merely a designing matter, which can be selected by the skilled person in the art as desired, to obtain the constitution of the subject invention by respectively setting the "communication means" and the "communicator" of the cited invention as the "wireless communication means" and the "portable communicator" based on the invention described in publication 2 [reference JP H2-73865].

## **在国际发展的**中的 1000年100日 1000年100日 1000日 1000日 公開実用平成 2-73865

⑩ 日本国特許庁(JP) ⑪実用新案出願公開

② 公開実用新案公報(U) 平2-73865

1 [5] Int. Cl. 5

識別記号

庁内整理番号

❸公開 平成2年(1990)6月6日

H 04 N H 04 B H 04 Q 1/00 7/00 7/02

102 B

7334-5C 8226-5K 7608-5K

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全 頁)

❷考案の名称

フアクシミリ装置

②実 願 昭63-153716

②出 願 昭63(1988)11月25日

⑰考 案 者

田 代 良 助

東京都港区芝 5 丁目33番 1 号 日本電気株式会社内

の出 願 人 日本電気株式会社 東京都港区芝5丁目33番1号

弁理士 内 原 四代 理 人

考案の名称 ファクシミリ装置

実用新案登録請求の範囲

操作入力した文書データを出力するワードプロセッサと、原稿を読み取った画像信号を出力するセンサと、受信の画像信号を記録するプリンタと、無線回線によって前記文書データと画像信号を送受信する無線機とを有することを特徴とするファクシミリ装置。

考案の詳細な説明

〔産業上の利用分野〕

本考案は、ファクシミリ装置に関する。

〔従来の技術〕

従来、この種のファクシミリ装置は、ワードプロセッサ等で作成した文書原稿を読み取り画像信号を出力するセンサと、相手側から受信の画像信

- 1 - 757



# 公開実用平成 2-73865

号を記録出力するプリンタと電話回線によって画像信号を送受信するモデムを有して構成される。 〔考案が解決しようとする課題〕

上述した従来のファクシミリ装置は、電話回路によって画像信号を送受信するので、電話回線が施設されていない島や山、船等での使用ができないという欠点がある。

〔課題を解決するための手段〕

本考案のファクシミリ装置は、操作入力した文書データを出力するワードプロセッサと、原稿を読み取った画像信号を出力するセンサと、受信の画像信号を記録するプリンタと、無線回線によって前記文書データと画像信号を送受信する無線機とを有している。

#### 〔寒施例〕

次に、本考案について図面を参照して説明する。第1図は本考案の一実施例のブロック図である。

第1図の本実施例は、ワードプロセッサ4とファクシミリ5と無線機9を有して構成される。

ワードプロセッサ4によって作成された文書は、ワードプロセッサ4内のメモリの情報を信号線20により無線機9へ出力されたとされてとされてでは、マクシミリ5に出力され、無線伝とはでは、クシミリ5に出力され、無線伝との場合は、信号線20により無線機9へ出力される。

又、相手のワードプロセッサから受信された文書信号は無線機9で信号線20を介してワードプロセッサ4又は、ファクシミリ5へ出力された受信の画像信号15はプリンタへ出力された受信の文書信号はワードプロセッサ4内メモリに格納される。

なお、上記実施例の無線機を衛星通信機にすれば更に遠距離の通信が可能になる。

〔考案の効果〕

以上説明したように本考案は、ワードプロセッ



# 公開実用平成 2-73865

サと無線機を取付けることにより、ワードプロセサからの文書データとファクシミリの画像信号を電話回線の無い所にも伝送ができるという効果がある。

### 図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例のブロック図である。

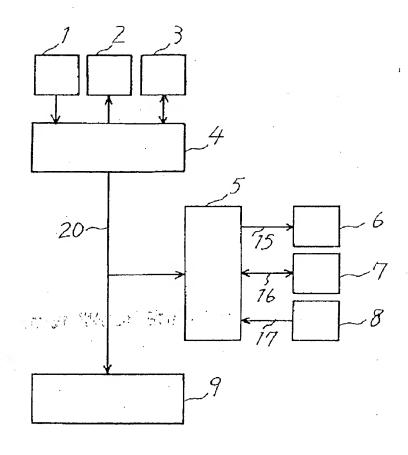
ーディスクドライブ、4:ワードプロセッサ、5

:ファクシミリ部、6:ピルンタ、7:モデム、

8:センサ、9:無線機。

代理人 弁理士 内 原





1: KEY T-F 2: CRT .

3: フロッピーティスクドライブ 4: ワードプロセッサ

5: ファクシミリ 6: プリンタ

7: モデム 8: センサ

9: 無線機

## 第 1 図

761

**大曜人 弁理士 内 原 晋** 実開2- 73865 THIS PAGE BLANK (USPTO)

# This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

### **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:
D BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
☐ FADED TEXT OR DRAWING
BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
□ OTHER:

### IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

THIS PAGE BLANK (USPTO)